云 南 植 物 研 究 1989; 11(3): 321—323
Acta Botanica Yunnanica

云南马兜铃属的修订

马金双

（北京师范大学，北京）

摘要 本文报道了云南马兜铃属一新种和二个新纪录种，并归并了三个种。

关键词 马兜铃属；大囊马兜铃；滇南马兜铃；藏木通；云南

大囊马兜铃 新种 图1

Aristolochia forrestiana J. S. Ma sp. nov. (Subgen. Siphisa)

Species *A. ovatifoliae* S. M. Hwang similis, sed foliis subtus glabris, flore majore, tubo perianthii longe utriformo 8 cm longo, apice 3-lobato, lobis lanceolatis differt.

Fructex volubilis circa 6 m longus 2—3 cm diam. glaber. Folia coriacea ovata vel longe ovata 9—13 cm longa 3—5 cm lata, apice acuta basi cordata, superne nitidi subtus glabri; nervis lateralibus 6—8-jugis, nervillis subtus reticulatis; petiolis 2—3 cm longis. Flos axillaris; bractea ovata vel subulata in medio pedicellorum 5—7 cm longorum gracillum; tubo perianthii circa 8 cm longo circa 1.5 cm diam. purpuraceo in sicco, prope basim in "V" refracto, inferne circa 2 cm longo 5 mm diam., superne longe utriformo 6 cm longo 1.5 cm diam., ad apicem sursum attenuato, apice 3-lobato, lobis lanceolatis circa 2.5 cm longo circa 1 cm lato. Ovarium



图1 大囊马兜铃 *Aristolochia forrestiana* J. S. Ma 花枝。（张薇薇绘）

1988-06-09收稿

clavatum circa 1 cm longum circa 2 mm diam. pubescens; gynandrio circa 3 mm longo circa 2 mm diam., apice 3-lobato. Fructus ignotus.

Yunnan: Without locality, G. Forrest 17932 (Type K, Isotype BJNU).

本种与卵叶马兜铃*A. ovatifolia* S. M. Hwang相似，但叶背无毛，花大，花被管长囊状，长约8厘米，先端3裂，裂片披针形而不同。

滇南马兜铃（植物分类学报）

Aristolochia petelotii O. C. Schmidt in Fed. Rep. 32: 95, 1935.——*A. austroyunnanensis* S. M. Hwang in Acta Phytotax. Sin. 19 (2): 228, f. 8, 1981 et in Fl. R. P. Sin. 24: 222, t. 52: 5—8, 1988, syn. nov.

O. C. Schmidt (1935) 根据Petelot采自越南北部（Tonkin）的标本（4418）建立*A. petelotii*，其原始描述中出现了马兜铃属中从未记载的蝎尾状聚伞花序（cicinnis）。因此，该种发表五十多年来一直无人过问。最近笔者鉴定了该种的模式标本（共二份，均存于P），其中一份是具2—3花的总状花序生于无叶枝上，另一份是无花的具叶标本，二份标本均没有象原作者所描述的花序。因此，从该种的模式标本上可以断定，原作者关于本种花序的原始描述是错误的。

我国学者根据产于云南马关的标本（武素功 4195 KUN）发表的*A. austroyunnanensis* S. M. Hwang (1981)，据称与本种的区别为叶长圆形或卵状长圆形，花被小，长6—8厘米，宽5—7厘米；而本种的花被（包括原始描述和笔者于其模式标本上的测量结果）长与宽均为6.3—7.5厘米，其余特征也完全与本种相同，并且两者的地理分布相邻。因此，可以断定，产于我国西南部的标本（*A. austroyunnanensis* S. M. Hwang）应该是*A. petelotii*.补充描述：总状花序2—3花。

Describ. Add. Racemus 2—3-flos.

本种为我国新纪录，产于云南（马关、元阳、屏边和广西（那坡）；原产越南北部。标本引证：

云南：马关，武素功 4195 (KUN)；屏边，中苏队 2075 (KUN)，毛品一 4144 (KUN)；元阳，绿春队 1604 (KUN)。

广西：那坡，方鼎，刘达雨22129 (GXMI)。

越南：Tonkin, Petelot 4418 (P).

藏木通（西藏植物志）

Aristolochia griffithii Hook. f. & Thomas. ex Duch. in DC. Prodr. 15(1): 437, 1864; Hook. f. Fl. Brit.-Ind. 5: 77, 1980; Hara, Fl. E. Himal. 66, 1966 et 21, 1971; 西藏植物志 1: 589, 图187, 1983; Grierz. & Long in Fl. Bhutan. 1 (2): 354, 1984; S. M. Hwang in Fl. R. P. Sin. 24: 211, 1988.——*A. yunnanensis* Franch. in Journ. de Bot. 12: 313, 1898; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 457, 1905; Levl. Cat. Pl. Yunnan. 13, 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7 (2): 347, 1931; S. M. Hwang in Fl. R. P. Sin. 24: 211, 1988, syn. nov.——*A. macrocarpa* C. Y. Wu & S. K. Wu in 西藏植物志 1: 585, 图187, 1983, syn. nov.

经鉴定云南马兜铃（*A. yunnanensis* Franch.）和大果马兜铃（*A. macrocarpa* C. Y. Wu & S. K. Wu)的模式标本(Delavay 2043 in P和青藏队73948 in KUN)，其特征均属本种范围，故归并之。

本种的主要特征是叶较大，长12—22厘米，宽10—20厘米，先端尖或钝，叶背无毛或被柔毛；花大，花被长10—12厘米，先端扩展成圆形，直径4—5厘米，紫色，具刺突；果大，长13—17厘米。直径2—3厘米。上述特征，常存在一些变异，但不宜做为划分分类群的依据。

分布于我国西藏（聂拉木、定结、亚东、错那、樟木和察隅），云南新分布（鹤庆、宾川、丽江和维西）；不丹、锡金、尼泊尔及印度北部亦有分布；模式采自锡金。

西藏：聂拉木，青藏队1425，6061（PE），张永田、郎楷永3302，3450（PE），Ludlow 12545（BM），Kingdow-Ward 11385（BM）；定结，青藏队5533，5559（PE)；亚东，青藏队750191（PE）；错那，青藏队742797，751775（PE）；樟木，青藏队4427，4852.（KUN；察隅，倪志诚、687（PE），吴征镒45450（KUN），青藏队73948（KUN，PE)。

云南：鹤庆，昆明工作站534（KUN），8.23 任务队 71-8（KUN），秦仁昌24909（KUN），孙必兴无号（YUNU）；宾川，冯国楣755（KUN）；维西，南水北调队8437（PE）；丽江，林寿全57（MMI）。

致谢　法国巴黎自然历史博物馆（P）、英国皇家植物园邱园(K)和英国自然博物馆（BM）借阅珍贵的标本；昆明植物所(KUN)、广西中医药研究所(GXMI)和植物研究所（PE）在鉴定标本上给予方便；陈书坤和闵天禄二位先生提供宝贵资料。

A REVISION OF ARISTOLOCHIA FROM YUNNAN

Ma Jinshuang

(*Beijing Normal University, Beijing*)

Abstract A new species and two new recorded species of Aristolochia Linn. from Yunnan of China are reported in this paper: *A. forrestiana* J. S. Ma (sp. nov.), *A. petelotii* O. C. Schmidt and *A.* griffithii Hook. f. & Thomas. ex Duch. (new recorded species).

Key words *Aristolochia*; *A. forrestiana*; *A. petelotii*; *A. griffithii*; Yunnan